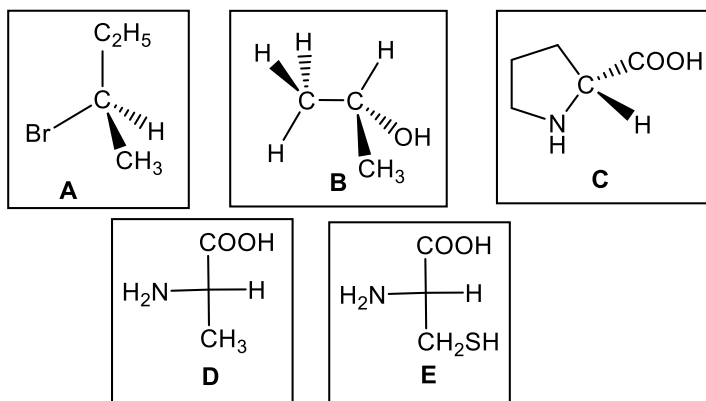


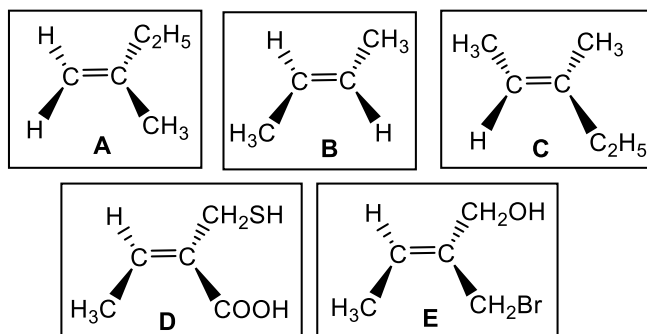
ED 2

Descripteurs stéréochimiques R/S et E/Z

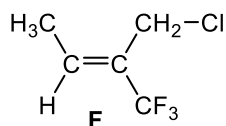
Exercice 1 : Parmi les composés **A** à **E** suivants, lequel(lesquels) possède(nt) un carbone asymétrique en configuration R ?



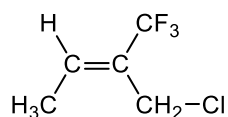
Exercice 2 : Parmi les composés **A** à **E** suivants, lequel(lesquels) possède(nt) une double liaison en configuration E ?



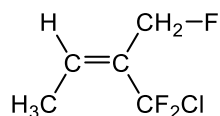
Exercice 3 : Concernant le composé **F** suivant :



- A- **F** est en configuration E.
 B- **F** est en configuration Z.
 C- Le composé suivant est l'isomère de configuration de **F** :

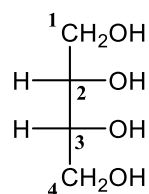


- D- Le composé suivant est l'isomère de configuration de **F** :

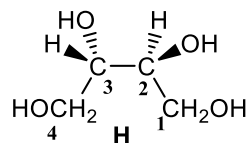


- E- **F** est achiral.

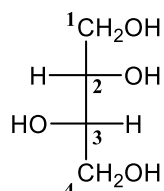
Exercice 4 : Concernant les molécules **G** et **H** suivantes :



G



A- **H** peut être représenté selon Fischer de la façon suivante :



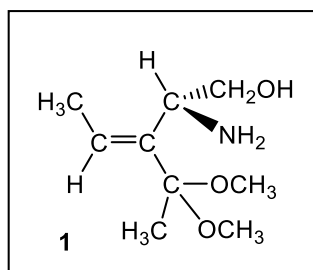
B- **G** est l'énantiomère de **H**.

C- **G** possède au moins un carbone asymétrique en configuration **S**.

D- Le carbone numéroté 3 de **G** est en configuration **R**.

E- Le carbone numéroté 3 de **H** est en configuration **S**.

Exercice 5 : Concernant le composé **1** ci-dessous :



A. **1** possède une fonction alcool secondaire dans sa structure

B. La double liaison de **1** est en configuration **E**

C. La double liaison de **1** est en configuration **Z**

D. Le carbone asymétrique de **1** est en configuration **S**

E. Le composé suivant est l'énantiomère de **1** :

